



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 625805
FR 0213597

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	EP 0 567 240 A (ARIEL IND PLC) 27 octobre 1993 (1993-10-27)	1-4	B25C1/18 B25B23/06
Y	* abrégé; figures 2,4-8 *	5,6	
Y	US 4 336 872 A (ICHIKAWA IWAO ET AL) 29 juin 1982 (1982-06-29) * abrégé; figure 3 *	5,6	
A	DE 195 41 674 A (ZANCHETTA & C SRL) 15 mai 1996 (1996-05-15) * colonne 2, ligne 59-62 *	1	
A	US 5 692 664 A (VETTORETTI ALAIN ET AL) 2 décembre 1997 (1997-12-02) * revendication 8; figure 1 *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) B25C B27F B21J
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
21 août 2003		Popma, R	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0213597 FA 625805

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 21-08-2003

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0567240 A	27-10-1993	AT 157916 T	15-09-1997
		AU 3702293 A	28-10-1993
		CA 2093375 A1	22-10-1993
		DE 69313711 D1	16-10-1997
		DE 69313711 T2	09-04-1998
		EP 0567240 A1	27-10-1993
		ES 2108215 T3	16-12-1997
		GB 2266297 A	27-10-1993
		JP 6039475 A	15-02-1994
		MX 9302335 A1	29-04-1994
		US 5398860 A	21-03-1995
US 4336872 A	29-06-1982	JP 1319889 C	29-05-1986
		JP 55151408 A	26-11-1980
		JP 60039605 B	06-09-1985
		CA 1162574 A1	21-02-1984
		DE 3017676 A1	13-11-1980
		FR 2456059 A1	05-12-1980
		GB 2051015 A	14-01-1981
		NL 8002651 A	12-11-1980
DE 19541674 A	15-05-1996	IT FI940205 A1	09-05-1996
		IT B0950421 A1	10-03-1997
		DE 19541674 A1	15-05-1996
		GB 2294924 A	15-05-1996
US 5692664 A	02-12-1997	FR 2718992 A1	27-10-1995
		AT 165544 T	15-05-1998
		CA 2146810 A1	21-10-1995
		CN 1120991 A , B	24-04-1996
		DE 69502232 D1	04-06-1998
		DE 69502232 T2	17-12-1998
		EP 0678361 A1	25-10-1995
		JP 8039455 A	13-02-1996
		KR 176988 B1	01-04-1999
		NO 951482 A	23-10-1995